ViruLEX — Ultrafiltration für das ganze Haus

Bedienungsanleitung · Installation, Einstellung und Wartung

Version 1.1 — Oktober 2026

1. Willkommen

Vielen Dank, dass Sie sich für ViruLEX entschieden haben. In dieser Anleitung erfahren Sie, was ViruLEX leistet, wie er eingebaut und eingestellt wird und wie Sie ihn richtig warten. Die Anleitung ist zum Lesen am Bildschirm gedacht; ein Ausdruck ist nicht nötig.

Lassen Sie ViruLEX von einem fachkundigen Installateur einbauen. Er kennt Ihre Situation am besten. Die Installation ist im Preis nicht enthalten.

2. Ihr ViruLEX

ViruLEX filtert das gesamte Wasser, das ins Haus kommt, mit Ultrafiltration. Das Wasser fließt durch Membranen mit sehr kleinen Poren, bis 0,01 Mikron. So entfernt ViruLEX Bakterien, Viren, Pilze und Mikroplastik zu bis zu 99,99999 %. Er wird am Hauptanschluss eingebaut, wo das Wasser ins Haus kommt.

ViruLEX arbeitet vollautomatisch. Er reinigt die Membranen regelmäßig selbst durch Rückspülen (Backwash). Ein Siebfilter vorn hält größere Teilchen zurück, bis 200 Mikron.

Bauteil	Technische Daten
Kapazität	1.000 Liter pro Stunde
Abmessungen (T × B × H)	80 × 50 × 160 cm
Gewicht	78 kg (83 kg mit Verpackung)
Filtration	Ultrafiltration, bis 0,01 Mikron; zwei Membranen
Vorfilter	Siebfilter, bis 200 Mikron
Rückspülen	automatisch, standardmäßig alle 60 Minuten oder nach 1.000 Litern; im Stillstand alle 24 Stunden
Betriebsdruck	höchstens 4 bar; Druckschwankungen höchstens ± 1 bar
Strom	230 V, 50 Hz, Anschluss mit Erdung (1/N/PE)
Leistungsaufnahme	0,017 kW, einschließlich der Rückspülpumpe (die nur gelegentlich ganz kurz läuft)
Bedienung	Bedienfeld mit Display

Was ViruLEX nicht leistet

ViruLEX entfernt keine gelösten Stoffe aus Ihrem Wasser. Er entfernt also keinen Kalk, kein Chlor und keine PFAS und verändert den Geschmack nicht.

- **Kalk:** Dafür gibt es ZeNO.
- **Chlor, PFAS und Geschmack:** Dafür gibt es SorCA.

3. Bevor Sie beginnen

Im Karton

ViruLEX wird komplett auf einem Rahmen geliefert, unter anderem mit:

- Zwei Ultrafiltrationsmembranen
- Siebfilter (Vorfilter) mit Spülventil
- Rückspülpumpe und Rückspültank
- Reinigungstank mit Dosierpumpe
- Bedienfeld mit Display
- Leckagemelder für den Boden

Der richtige Ort

- Innen, vor Sonne, Wind und Regen geschützt.
- Ein Raum mit 5 bis 40 °C. Ein kalter Raum kann die Menge an gefiltertem Wasser verringern.
- Genug Platz um ViruLEX herum für die Wartung.
- Gute Belüftung und ausreichend Licht (mindestens 150 Lux) zum Arbeiten.
- Am Hauptanschluss, an der Kaltwasserleitung.
- Ein Abfluss und eine Steckdose in der Nähe.

Wasser, Druck und Anschlüsse

Bauteil	Anforderung
Wassertemperatur	höchstens 35 °C; über 25 °C arbeiten die Membranen etwas weniger gut
Wasserdruck	höchstens 4 bar. Der normale Leitungsdruck des Wasserversorgers am Hausanschluss (2,2 bis 2,5 bar) ist geeignet.
Wasserqualität	Trübung unter 300 NTU, Schwebstoffe unter 100 mg/l, pH 2 bis 11, Öl/Fett unter 2 mg/l. Bei normalem Leitungswasser ist das in Ordnung.
Leitungen	Kupfer oder Kunststoff; keine Eisen- oder Stahlleitungen vor ViruLEX
Wasseranschluss	Zulauf 25 mm; die Kupplungen am Ausgang stimmt der Installateur auf Ihre Leitung ab
Abfluss	offener Abfluss ohne Verengung; Schlauch 10 bis 15 cm über dem Abfluss hängen lassen (Luftspalt)
Strom	230 V, 50 Hz, mit Erdung; abgesichert mit einem 10-A-Sicherungsautomaten (C-Charakteristik)

Tipp: Lassen Sie den Installateur einen Bypass einbauen, damit Sie weiterhin Wasser haben, wenn ViruLEX gewartet wird. Ein zusätzlicher Speichertank oder Druckbehälter ist bei einem normalen Hausanschluss nicht nötig.

4. Installation

Diese Schritte sind für den Installateur.

1. **Prüfen.** Prüfen Sie alle Kupplungen. Diese können sich beim Transport gelöst haben.
2. **Aufstellen.** Stellen Sie ViruLEX waagerecht am gewählten Ort auf, mit Platz rundherum für die Wartung. Legen Sie den Leckagemelder auf den Boden.

3. **Zulauf anschließen.** Schließen Sie die kalte Hauptleitung über einen Bypass an den Zulauf an.
4. **Ablauf anschließen.** Führen Sie den Ablaufschlauch ohne Verengung zu einem offenen Abfluss. Lassen Sie ihn 10 bis 15 cm über dem Abfluss hängen. Beachten Sie die örtlichen Vorschriften.
5. **Membranen spülen.** Leiten Sie das gefilterte Wasser beim ersten Start 30 bis 60 Minuten in den Abfluss, um die neuen Membranen zu spülen. Stecken Sie den Schlauch nicht in den Abfluss, sondern lassen Sie das Wasser von oben hineinlaufen, mit einem großzügigen Luftspalt (mindestens das Doppelte des Abflussrohrdurchmessers).
6. **Ausgang anschließen.** Schließen Sie danach den Ausgang an die Leitung zum Haus an. Ein Rückschlagventil ist bereits eingebaut.
7. **Strom.** Schließen Sie ViruLEX an einen geerdeten 230-V-Stromkreis mit einem 10-A-Sicherungsautomaten an.
8. **Achtung Pumpe.** Die Rückspülpumpe ist nicht selbstansaugend. Lassen Sie sie niemals trocken laufen: Das beschädigt die Pumpe und die Garantie erlischt.

5. Inbetriebnahme und Einstellung

Das Bedienfeld

Taste	Was sie bewirkt
Reset	stoppt das laufende Programm und kehrt zum Startbildschirm zurück
Drehknopf OFF	ViruLEX ist im Standby und filtert nicht
Drehknopf AUTO	ViruLEX filtert und spült automatisch zurück; dies ist die normale Stellung
Drehknopf CIP	Wartungsstellung, zum Reinigen der Membranen (siehe Kapitel 7)
OK ■, auf ▲, ab ▼	durch die Menüs blättern und Einstellungen bestätigen

Erster Start

1. **Strom an.** ViruLEX startet in der Stellung OFF. Im Display sehen Sie Uhrzeit, Datum und ob das System startbereit ist.
2. **Grundeinstellungen.** Der Installateur stellt Uhrzeit und Datum ein und gibt die Leitfähigkeit Ihres Wassers ein. ViruLEX nutzt diesen Wert, um nach einer Reinigung zu prüfen, ob kein Reinigungsmittel zurückgeblieben ist. Der Alarm steht dann auf diesem Wert plus 500 µS/cm.
3. **Starten.** Stellen Sie den Drehknopf auf AUTO. ViruLEX fährt hoch und beginnt zu filtern.
4. **Statistiken ansehen.** Halten Sie OK ■ 2 Sekunden gedrückt. Sie sehen dann 4 Sekunden lang die Systemdaten.

Rückspülen: die Standardeinstellungen

ViruLEX reinigt sich selbst. Sie müssen nichts tun. Der Installateur kann diese Werte anpassen.

Einstellung	Standard
Rückspülen nach einer bestimmten Zeit	alle 60 Minuten
Rückspülen nach einer Wassermenge	nach 1.000 Litern
Rückspülen im Stillstand	alle 24 Stunden
Dauer des Rückspülens	50 Sekunden

Einstellung	Standard
Spülen des Siebfilters	5 Sekunden
Vorwärtsspülen	15 Sekunden

6. Täglicher Gebrauch

- **Lassen Sie den Drehknopf auf AUTO.** ViruLEX filtert und spült dann selbstständig zurück.
- **Das Rückspülen hören Sie ab und zu.** Das ist normal: Die Pumpe spült die Membranen kurz durch und das Spülwasser läuft in den Abfluss.
- **Schauen Sie ab und zu auf das Display.** Steht dort eine Meldung, sehen Sie in Kapitel 8 nach.
- **Lange weg?** Lassen Sie ViruLEX eingeschaltet. Im Stillstand spült er alle 24 Stunden automatisch zurück.

7. Wartung und Austausch

Dies sind die Intervalle des Herstellers. Die monatliche Wartung machen Sie selbst; Elektroarbeiten überlassen Sie Ihrem Installateur.

Das Reinigungsmittel

ViruLEX reinigt die Membranen mit einem Reinigungsmittel aus einem Kanister im Gerät. Meist ist das Peroxid. **Halten Sie den Kanister immer gefüllt:** Ohne Reinigungsmittel kann ViruLEX die Membranen nicht sauber halten.

Das Reinigungsmittel ist nicht im Lieferumfang. Es handelt sich um Chemikalien, und die versenden wir nicht. Sie besorgen es selbst.

Brunnenwasser mit viel Eisen? Dann ist manchmal ein anderes Mittel nötig, etwa Natronlauge oder Natriumhypochlorit. Besprechen Sie mit Ihrem Installateur, welches Mittel zu Ihrem Wasser passt.

Jeden Monat: So reinigen Sie die Membranen

1. **Schützen Sie sich.** Tragen Sie Handschuhe und eine Schutzbrille, wenn Sie mit dem Reinigungsmittel arbeiten.
2. **Kanister prüfen.** Füllen Sie Reinigungsmittel nach, wenn der Füllstand niedrig ist.
3. **Siebfilter reinigen.** Öffnen Sie das Spülventil des Siebfilters und lassen Sie den Schmutz in den Abfluss spülen.
4. **Drehknopf auf CIP stellen.** Wählen Sie mit ▲ oder ▼ das Programm CIP und bestätigen Sie mit OK ■. Geben Sie danach innerhalb von 60 Sekunden das Reinigungsmittel in den Reinigungstank.
5. **ViruLEX arbeiten lassen.** Das Mittel wirkt etwa 50 Minuten ein. Danach spült ViruLEX die Membranen selbst durch. Sie müssen nichts tun.
6. **Drehknopf zurück auf AUTO.** ViruLEX filtert wieder wie immer.
7. **Display prüfen.** Sehen Sie Meldung 09 (hohe Leitfähigkeit), ist noch ein Rest Mittel vorhanden. Lassen Sie ViruLEX weiterspülen. Bleibt die Meldung, wenden Sie sich an Ihren Installateur.

Übersicht

Wann	Was
Jeden Monat	Siebfilter reinigen, Kanister mit Reinigungsmittel prüfen und nachfüllen, Membranen reinigen (CIP) — siehe oben. Alle Teile auf Undichtigkeiten prüfen.

Wann	Was
Alle 6 Monate	Zusätzlich: die Füllstandsmelder und Schwimmer in den Tanks prüfen.
Jedes Jahr	Zusätzlich: alle Wartungsprogramme laufen lassen (Reinigen, Rückspülen von oben und von unten, Rückspültank füllen) und prüfen, ob sie richtig funktionieren. Alle Tanks reinigen. Schrauben der Flanschverbindungen und Schnellkupplungen nachziehen. Strom aus und die Anschlüsse im Schaltschrank nachziehen — Installateur.
Alle 3 Jahre	Zusätzlich: Füllstandsmelder in den Tanks ersetzen, Dosierpumpen ersetzen, Zulaufschläuche und Ventile für das Reinigungsmittel ersetzen — Installateur.
Membranen	Etwa alle 4 Jahre ersetzen. Früher, wenn nach dem Reinigen zu wenig Wasser durchkommt (Meldung 05).

Schützen Sie ViruLEX vor Frost. Reinigen Sie die Außenseite mit einem trockenen Tuch, bei ausgeschaltetem Strom.

8. Störungen

Bei einer Störung zeigt das Display eine Meldung mit einer Nummer.

Was sehen Sie?	Mögliche Ursache	Lösung
01 Leckage	Der Leckagemelder am Boden ist nass	Leck suchen und beheben und ViruLEX neu starten. Bleibt die Meldung, den Leckagemelder ersetzen lassen.
02 Kein Wasser im Reinigungstank	Ein Ventil oder Füllstandsmelder funktioniert nicht	Wenden Sie sich an Ihren Installateur.
03 Vorratstank leer	Kein Zulauf (nur bei einem zusätzlichen Vorratstank)	Prüfen Sie, ob der Haupthahn offen ist.
04 Kein Druck	Kein oder zu wenig Wasser im Zulauf	Prüfen Sie, ob der Haupthahn offen ist. Bleibt die Meldung, wenden Sie sich an Ihren Installateur.
05 Zu wenig Wasser	Zu niedriger Druck oder verschmutzte Membranen	Lassen Sie den Installateur den Druck prüfen und die Membranen reinigen oder ersetzen.
06 Fehler beim Füllen des Tanks	Tank füllt sich nicht	Starten Sie ViruLEX neu. Hilft das nicht, wenden Sie sich an Ihren Installateur.
07 Fehler beim Entleeren des Tanks	Pumpe, Ventil oder Füllstandsmelder funktioniert nicht	Wenden Sie sich an Ihren Installateur.
08 Fehler Füllstandsmelder	Füllstandsmelder im Rückspültank	Wenden Sie sich an Ihren Installateur.
09 Hohe Leitfähigkeit	Rest Reinigungsmittel oder anderes Wasser	Lassen Sie ViruLEX weiterspülen. Bleibt die Meldung, wenden Sie sich

Was sehen Sie?	Mögliche Ursache	Lösung
		an Ihren Installateur.
Display bleibt leer	Kein Strom	Prüfen Sie den Strom und den Sicherungsautomaten im Zählerschrank.

Es klappt nicht? Wenden Sie sich zuerst an Ihren Installateur. Ist innerhalb der Garantie etwas defekt, schreiben Sie an info@h2ot.nl mit Ihrer Bestellnummer und einem Foto. Sie hören innerhalb von 4 Werktagen von uns.

9. Sicherheit

- Überlassen Sie Installation und Elektroarbeiten einem fachkundigen Installateur.
- Schalten Sie den Strom ab, bevor Sie etwas reinigen oder prüfen. Öffnen Sie den Schaltschrank nicht selbst.
- Lassen Sie die Rückspülpumpe niemals trocken laufen.
- Tragen Sie Handschuhe und eine Schutzbrille, wenn Sie mit dem Reinigungsmittel arbeiten. Bewahren Sie es außerhalb der Reichweite von Kindern auf und befolgen Sie die Gebrauchsanweisung auf der Verpackung.
- Schützen Sie ViruLEX vor Frost, Sonne und Regen.
- Beachten Sie die bei Ihnen geltenden Vorschriften für Wasser, Elektrik und Abwasser.

10. Garantie und Haftungsausschluss

Garantie. Auf Ihren ViruLEX gibt es **2 Jahre Garantie** auf die Hauptbauteile. Membranen und Filter sind Verbrauchsartikel und fallen nicht darunter. Funktioniert das Produkt beim Anschließen nicht und melden Sie dies innerhalb von 24 Stunden nach der Installation, ersetzen wir es kostenlos, sofern es innerhalb von 3 Monaten nach der Lieferung installiert wurde. Die Kosten des Installateurs tragen Sie selbst. Ist innerhalb der Garantie etwas defekt? Schreiben Sie an info@h2ot.nl mit Ihrer Bestellnummer und einem Foto; Sie hören innerhalb von 4 Werktagen von uns.

Keine medizinische Beratung. Diese Anleitung ist eine Gebrauchsanweisung und keine medizinische Beratung. Unsere Produkte sind keine Arzneimittel oder Medizinprodukte und nicht dazu bestimmt, Krankheiten zu erkennen, zu behandeln, zu heilen oder zu verhindern. Bei Fragen zu Ihrer Gesundheit wenden Sie sich bitte an Ihren Arzt.

Was ein Filter leistet. Wie viel ein System entfernt, hängt von der Zusammensetzung Ihres Wassers, dem Durchfluss und guter Wartung ab.

Haftung. Soweit gesetzlich zulässig, haftet H2Ot nicht für Schäden durch unsachgemäße Installation, eine von dieser Anleitung abweichende Nutzung oder nicht rechtzeitigen Austausch von Verbrauchsartikeln. Ihre gesetzlichen Verbraucherrechte gelten immer. Lesen Sie auch unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen auf h2ot.nl.

© 2026 H2OT Water Solutions B.V. · info@h2ot.nl · Handelskammer (KvK) 76125971